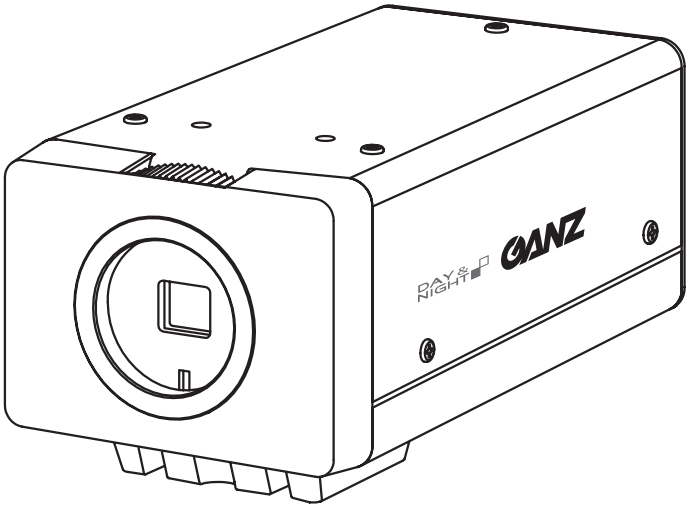
Farbe / Tag-/Nacht-KAMERA
Großer Dynamikumfang

ZC-YX/NX-Serie

BEDIENUNGSANLEITUNG



DEUTSCH

CBC GROUP

Vielen Dank für den Kauf dieses Geräts.

■ Bevor Sie es in Betrieb nehmen, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch, um die korrekte Benutzung dieses Geräts sicherzustellen.

■ Bewahren Sie sie anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf nachschlagen zu können.

INHALT

FUNKTIONSÜBERBLICK ---------- GR-2
SICHERHEITSHINWEISE---------- GR-3
TEILEBEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN---------- GR-4
ANBRINGEN DER KAMERA ---------- GR-8
AUSSENABMESSUNGEN ---------- GR-8
MODELLBESCHREIBUNG---------- GR-9
TECHNISCHE DATEN---------- GR-10

FUNKTIONSÜBERBLICK

- Hochauflösende Überwachungskamera mit neuem eingebauten 1/3-Zoll-CCD. Liefert dank der Verwendung eines neuen, hochauflösenden CCD und einer neuen Bildverarbeitungstechnologie klare Bilder mit einer horizontalen Auflösung von 700 TVL.
- 12V DC/24V AC Stromversorgung mit automatischer Umschaltung. (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
- Die neue Verarbeitungstechnologie mit weitem Dynamikumfang (WDR) bietet den hohen Dynamikbereich von circa 82dB und gewährleistet auch dann scharfe Bilder, wenn diese unter wechselnden Verhältnissen in Innen-/und Außenbereichen bei Gegenlicht aufgenommen werden.
- Die neue leichte Fokuseinstellfunktion ermöglicht die Einstellung des Objektivs durch Kantenanhebung, Fokusebenenjustierung und Zoom-Funktion zum Vergrößern und Verkleinern der Bildschirmansicht.
- Die Farbbalken-Ausgabefunktion ermöglicht die Überprüfung und Einstellung der Kabelsignalpegel und die Überwachung der Bildqualität.
- Die Defog-Funktion sorgt für qualitativ hochwertige Bilder mit automatischer Kontrastverstärkung bei Witterungsbedingungen mit schlechter Sicht wie Nebel, Dunst, Regen und Schnee.
- Die Funktion 3D-Digital Noise Reduction (3D-DNR) sorgt für geringes Rauschen und hohe Empfindlichkeit.
- Die OSD-Einstellungen können mit der Profilwechselfunktion dynamisch umgeschaltet werden. Diese Funktionen ermöglichen ein Umschalten zwischen zwei voreingestellten Profilen, wenn eine Klemme für die Moduswahl festgelegt oder die Tag-/Nacht-Umstellung vorgenommen wurden. Je nach Überwachungsbedingungen kann eine Profilkombination ausgewählt werden.
- Die Tag-/Nacht-Funktion sorgt bei schwachen Lichtverhältnissen (z.B. bei Nacht) für hochempfindliche Schwarzweißbilder, indem die Kamera automatisch in den Schwarzweißmodus versetzt wird. Bei besseren Lichtverhältnissen (z.B. bei Tag) wird die Kamera automatisch in den Farbmodus geschaltet.
- Dieses Produkt bietet zusätzliche Funktionen wie die Stabilzer-Funktion, die Privacy Mask-Funktion und die Bewegungserkennungsfunktion.
- Bei Verwendung eines UTP (Unshielded Twisted Pair)-Kabels ist eine Fernübertragung möglich. (Verwenden Sie dazu einen von NTV hergestellten Empfänger.) (ZC-YX270PU, ZC-YXW270PU)

SICHERHEITSHINWEISE

Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal oder von Systemerrichtern gemäß den lokalen Vorschriften installiert werden.
Dieses Gerät wird ohne Netzschalter geliefert, daher muss die Installation gemäß den Bestimmungen des Landes oder der Region, in dem/der das Gerät installiert werden soll, erfolgen.

⚠ WARNUNG
Dieses Symbol zeigt an, dass Lebensgefahr oder Verletzungsgefahr für den Bediener oder andere Personen besteht.

(1) Betreiben Sie das Gerät nur mit einem 24 V AC Netzteil der Klasse 2 oder einem geregelten +12 V DC Netzteil der Klasse 2. (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
(2) Nur mit einer 230 V AC-Stromversorgung verwenden.
(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)
(3) Achten Sie auf korrekten Anschluss aller Leitungen. Fehlerhafte Anschlüsse können Fehlfunktionen oder Defekte an der Videokamera verursachen.
(4) Versuchen Sie nicht, die Kamera zu öffnen oder zu verändern.
(5) Setzen Sie die Kamera sofort außer Betrieb, wenn Unregelmäßigkeiten auftreten und wenden Sie sich an Ihren zuständigen Händler.
(6) Zur Vermeidung von Feuer oder Stromschlag darf dieses Produkt niemals Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
(7) Nehmen Sie das Gehäuse niemals ab. Dies könnte Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.

⚠ VORSICHT
Dieses Symbol zeigt an, dass Schäden oder Defekte am Gerät auftreten können.

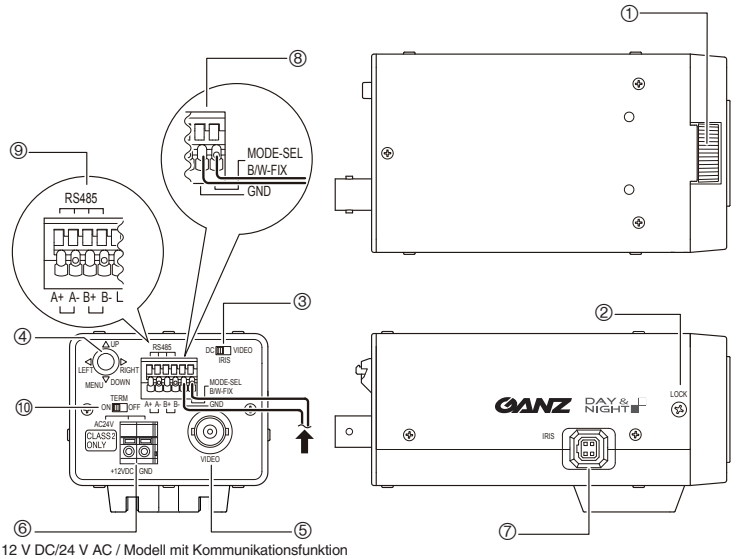
(1) Versuchen Sie nicht, die Kamera auf die Sonne oder andere sehr helle Objekte auszurichten, die einen Smearing-Effekt verursachen, unabhängig davon, ob die Kamera eingeschaltet ist oder nicht. Dies kann zu Defekten am CCD-Bildaufnehmer führen.
(2) Meiden Sie mit der Kamera folgende Orte:
① Orte mit extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen.
(Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C [14°F bis 122°F])
(Lagertemperatur: -20°C bis +60°C [-4°F bis 140°F])
② Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit und viel Staub.
(Betriebsfeuchtigkeit:max 85% [nicht kondensierend])
(Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: max. 95% [nicht kondensierend])
③ Orte mit großem Aufkommen an Wasserdampf oder Dunst.
(3) Vergewissern Sie sich, dass der gewählte Platz stabil genug für das Gewicht der Kamera und vibrationsfrei ist.
(4) Bei Montage der Kamera in der Nähe von Geräten mit starkem elektrischem Feld können Störungen, wie starkes Rauschen auf dem Monitor, auftreten.
(5) Achten Sie darauf, dass die Kamera keinen Schlägen oder Stößen ausgesetzt ist. Die Kamera kann durch fehlerhafte Lagerung oder Handhabung beschädigt werden.
(6) Sorgen Sie beim Einstecken des Stromkabels in eine Steckdose dafür, dass in deren Umkreis genügend Platz zum leichten Herausziehen des Stromkabels verfügbar bleibt.
(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)

CE Die CE-Markierung besagt, dass dieses Produkt den Konformitätsrichtlinien der Europäischen Union (EU) entspricht.

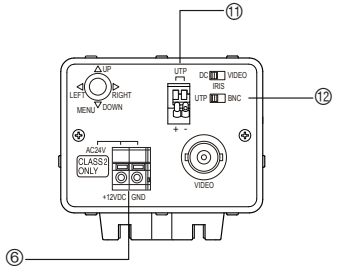
Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

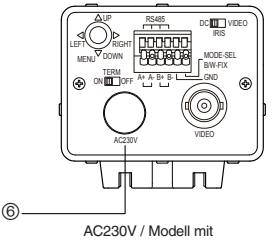
TEILEBEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN



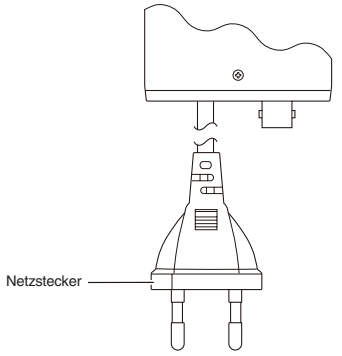
12 V DC/24 V AC / Modell mit Kommunikationsfunktion



NVT-Modell



AC230V / Modell mit Kommunikationsfunktion



① **Fokuseinstellrad**

Um nach dem Anbringen des Objektivs eine Fokuseinstellung vorzunehmen, lösen Sie die Sicherungsschraube (②) und drehen am Einstellrad.

② **Fokussicherungsschraube**

Lösen Sie die Schraube für die Fokuseinstellung. Ziehen Sie die Schraube nach der Einstellung wieder fest.

③ **Blendenautomatik-Modusschalter**

Zum Umschalten des Ausgangs der Blendenautomatik (⑦).

☞ **Vorsicht** :

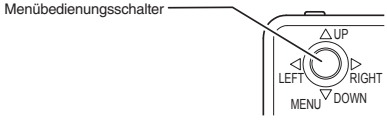
Schalten Sie beim Anschluss eines Objektivs mit Blendenautomatik die Stromversorgung der Kamera aus. Es besteht die Gefahr, dass das Objektiv beschädigt wird, wenn Sie den Blendenautomatik-Modusschalter auf einen anderen Modus als „DC“ oder „VIDEO“, der für das Anschlussobjektiv eingestellt wird, einstellen.

DC : Diese Position ist einzustellen, wenn ein Objektiv mit Blendenautomatik ohne Verstärker verwendet wird.

VIDEO : Diese Position ist einzustellen, wenn ein Objektiv mit Blendenautomatik und eingebautem Verstärker verwendet wird.

④ **Menübedienungsschalter**

Halten Sie den Menübedienungsschalter gedrückt, um die Einstellungen im OSD-Menü vorzunehmen. Im aufscheinenden OSD-Menü können Sie mit Hilfe dieses Schalters verschiedene Einstellungen vornehmen.



- Eine Position wird ausgewählt, indem der Cursor durch Drücken des Schalters in Richtung AUF/AB/LINKS/RECHTS bewegt wird.
- Drücken Sie auf den Menübedienungsschalter, um die ausgewählte Position zu bestätigen.

* Für Einzelheiten siehe die separate „OSD-Betriebsanleitung“.

Einstellung der Videoblende

Vergewissern Sie sich, diese Einstellung bei Verwendung einer Videoblende vorzunehmen. Aktivieren Sie den Einstellungsbildschirm der Videoblende durch die Auswahl von „Setup“ → „Lens“ im OSD-Menü. Zur Einstellung der Helligkeit drehen Sie den Volumenregler „LEVEL“ auf „L“ oder „H“, bis „LEVEL VR Position: OK“ auf dem OSD-Bildschirm erscheint. Schließen Sie das OSD-Menü, nachdem die Einstellung erfolgt ist.

* Für Einzelheiten siehe „LEVEL VR-Einstellung der Video-Blende“ in der separaten „OSD-Betriebsanleitung“.

☞ **Vorsicht** :

- Vergewissern Sie sich, das Objektiv in einer gut beleuchteten Umgebung einzustellen.
- Vergewissern Sie sich, die Automatische Verstärkungsregelung (ALC) des Objektivs auf Average (AV) einzustellen.

Leichte Fokuseinstellung

Vergewissern Sie sich, den Fokus in einer gut beleuchteten Umgebung einzustellen. Aktivieren Sie den Fokuseinstellbildschirm, wenn der OSD-Bildschirm nicht angezeigt wird, indem Sie den Menübedienungsschalter in die Richtung UP drücken (Sprungfunktion): Sie können den Fokuseinstellbildschirm auch durch die Auswahl von „Setup“ → „EZ Focus“ im OSD-Menü aktivieren. Die Blende wird offen gehalten, solange dieser Bildschirm angezeigt wird. Der Fokus kann einfach eingestellt werden, indem die Hilfefunktionen für die Fokuseinstellung wie Kantenanhebung, Fokusebenenjustierung und Zoom-Funktion der Bildschirmansicht durch Drücken des Menübedienungsschalters nach links/rechts aktiviert werden. Schließen Sie das OSD-Menü, nachdem die Einstellung erfolgt ist.

* Für Einzelheiten siehe „EZ Fokus-Menü“ in der separaten „OSD-Betriebsanleitung“.

⑤ Videoausgangsbuchse

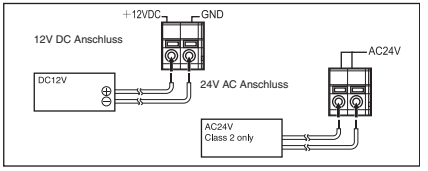
Über ein Koaxialkabel mit dem TV-Monitor verbunden.

⑥ Stromeingangsklemme (bei Verwendung einer 12 V DC/24 V AC Versorgung)

Dieses Modell kann mit 24 V AC und 12 V DC versorgt werden.

Vorsicht :

Nur mit einer 24 V AC Stromversorgung der Klasse 2 oder einer +12 V DC Stromversorgung verwenden.

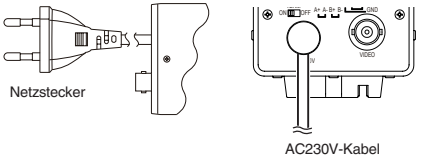


Bei Anschluss an eine Klemme

Wenn ein Kabel an eine Stromkabelklemme angeschlossen wird (AWG16-24), das Kabel 11 mm vom Ende abisolieren.

Stromkabel (bei Verwendung einer 230 V AC Versorgung)

AC-Netzkabel: Verwenden Sie AC230V, 50Hz.
(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)



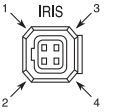
Vorsicht :

Nur mit 230V AC verwenden.

⑦ Ausgangsstecker für Blendenautomatik

Die Stiftbelegung zum Anschluss des Kabels eines Objektivs mit Blendenautomatik wird unten dargestellt. (Stellen Sie den Blendenautomatik-Modusschalter (③) bei der Verwendung des Objektivs mit Blendenautomatik auf „DC“ oder „VIDEO“, je nachdem, welcher Objektivtyp verwendet wird.)

No.	DC	VIDEO
1	CONTROL-	+9,4V (max. 50 mA)
2	CONTROL+	N. C. (nicht belegt)
3	DRIVE+	VIDEO
4	DRIVE-	GND



⑧ Festlegungsklemme für Schwarzweißmodus/Klemme für Moduswahl

Diese Klemme kann als Festlegungsklemme für den Schwarzweißmodus sowie auch als Klemme für die Moduswahl verwendet werden, mit der die dynamische Umschaltung der OSD-Einstellungen aktiviert wird. Die Einstellung der Moduswahl muss im Voraus im OSD-Einstellungsbildschirm vorgenommen werden. Der Bildmodus kann auf den Schwarzweißmodus festgelegt werden, indem die beiden Kontakte der Festlegungsklemme für den Schwarzweißmodus kurzgeschlossen werden. (Siehe die Rückseite der Kamera auf Seite 3). Durch Festlegung des Bildmodus auf Schwarzweißmodus kann dem Phänomen einer kontinuierlichen Umschaltung zwischen dem Farbmodus und dem Schwarzweißmodus unter Infrarotbeleuchtung vorgebeugt werden. Die Klemme für Moduswahl ermöglicht das Umschalten zwischen dem auf dem OSD-Bildschirm ausgewählten Profil 1/Profil 2.

Vorsicht

Stellen Sie bei Verwendung einer Infrarotbeleuchtung sicher, dass der Fokuspunkt des Objektivs im Farbmodus eingestellt wird.
Stellen Sie den Bildmodus mit der Festlegungsklemme für den Schwarzweißmodus auf S/W ein, wenn das oben genannte Phänomen durch eine zu starke Infrarotbeleuchtung verursacht wird.

⑨ RS485-Kommunikationsklemme (mit Kommunikationsfunktion)

Die RS485-Kommunikationsfunktion aktiviert die Fernbedienung der OSD-Funktion.

* Für Informationen zur Anfangseinstellung der Kamera für die RS458-Kommunikation siehe „RS485-Menü“ in der separaten „OSD-Betriebsanleitung“.

Bei Anschluss an eine Klemme

Beim Anschluss eines UTP-Kabels an eine Klemme [Festlegungsklemme für Schwarzweißmodus, Kommunikationsklemme (AWG22-26)], das Kabel 9 mm vom Ende abisolieren.

⑩ Abschlusswiderstandsschalter (mit Kommunikationsfunktion)

Schalten Sie den Abschlusswiderstandsschalter der Kamera, der am Kabelende angeschlossen ist, während der RS485-Kommunikationsverbindung ein und alle anderen Schalter aus. Stellen Sie den Wellenwiderstand des verwendeten Kabels auf denselben Pegel wie jenen des Abschlusswiderstands (120 Ω) ein.

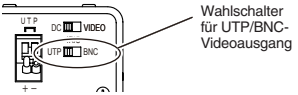
⑪ Videoausgangsklemme (ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)

Mit einem UTP-Kabel (AWG 22 bis 24) an den NVT-Empfänger angeschlossen.

⑫ Wahlschalter für UTP/BNC-Videoausgang (ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)

Zum Umschalten des Videoausgangs.

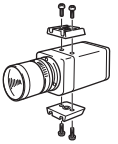
- Bei Verwendung der Videoausgangsbuchse (⑤) den Schalter auf BNC stellen.
- Bei Verwendung des Videoausgangs (⑪) den Schalter auf UTP stellen.



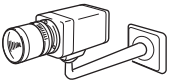
ANBRINGEN DER KAMERA

Die Kamera kann mithilfe der Gewindebohrungen (1/4 Zoll, 20 UNC) an der Stativbasisplatte entweder mit der Ober- oder Unterseite an einem Stativ, einem Fixativ oder einer anderen Befestigungsvorrichtung montiert werden. Um die Position der Basisplatte zu verändern, entfernen Sie zunächst die beiden Schrauben und bringen Sie die Platte dann oben oder unten an.

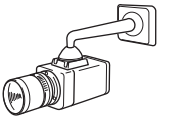
Die Position der Stativbasisplatte ändern



Befestigung an der Unterseite



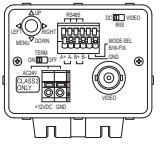
Befestigung an der Oberseite



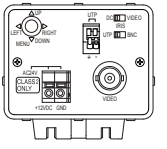
Vorsicht :

Verwenden Sie nur die Schrauben der Stativbasisplatte dieser Kamera.
Bei Verwendung längerer Schrauben kann die Kamera beschädigt werden und bei Verwendung kürzerer Schrauben besteht die Gefahr, dass die Kamera herunterfällt.

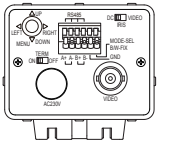
AUSSENABMESSUNGEN



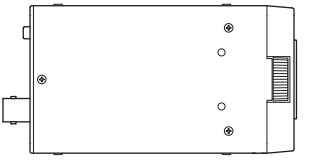
DC 12V / AC 24V / Modell mit Kommunikationsfunktion

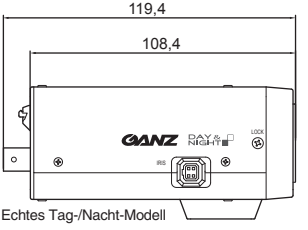


NVT-Modell

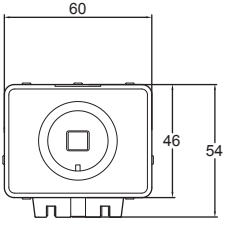


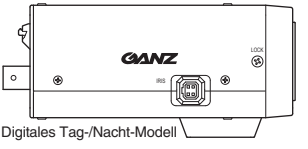
AC230V / Modell mit Kommunikationsfunktion





Echtes Tag-/Nacht-Modell





Digitales Tag-/Nacht-Modell

MODELLBESCHREIBUNG

ZC-NXW270PER

- R; RS-485-Kommunikation (Option des Herstellers)
- E; AC230V, U; UTP (Unshielded Twisted Pair-Kabel) oder Keines; DC12V / AC24V
- W; WDR (Wide Dynamic Range) oder Keines; EDR (Extended Dynamic Range)
- N; Echtes Tag/Nacht-Modell oder Y; Digitales Tag/Nacht-Modell

ZC-YX270P ; EDR, Digitales Tag/Nacht-Modell
ZC-YXW270P ; WDR, Digitales Tag/Nacht-Modell
ZC-NX270P ; EDR, Echtes Tag/Nacht-Modell

TECHNISCHE DATEN

EDR-Typ

			Digitales Tag-/Nacht-Modell			Echtes Tag-/Nacht-Modell	
Modell			ZC-YX270P	ZC-YX270PE	ZC-YX270PU	ZC-NX270P	ZC-NX270PE
Videonorm			PAL				
Abtastsystem			2:1 Zeilensprung				
Bildsensor			1/3-Zoll CCD-Zwischenzeilenmodul				
Aktive Pixel			976 (H) × 582 (V)				
Abtastfrequenz			15,625kHz (H) / 50,0Hz (V)				
Videoausgang			1,0V (p-p) / 75Ω		BNC 1,0V(p-p)/ 75 Ω/UTP	1,0V (p-p) / 75Ω	
Auflösung (Horizontal)			700 TVL				
Min. Motivbeleuchtung F1,2	50IRE	SENS UP: OFF	0,3 lx (Farbe) / 0,03 lx (S/W)			0,07 lx (Farbe) / 0,007 lx (S/W)	
		SENS UP: ON (x512)	0,0006 lx (Farbe) / 0,00006 lx (S/W)			0,00014 lx (Farbe) / 0,000015 lx (S/W)	
Nachtmodus AGC Extrem	30IRE	SENS UP: OFF	0,15 lx (Farbe) / 0,015 lx (S/W)			0,035 lx (Farbe) / 0,0035 lx (S/W)	
		SENS UP: ON (x512)	0,0003 lx (Farbe) / 0,00003 lx (S/W)			0,00007 lx (Farbe) / 0,000007 lx (S/W)	
Rauschabstand			Mehr als 50 dB (Bei AGC Aus)				
Gamma-Eigenschaft			0,45				
Synchronisation			Interne Synchronisation (INT.) / Line Lock (L.L.)				
Elektronischer Verschluss			Elektronischer Verschluss ON: 1/50 s bis 1/100.000 s. * Die Verschlusszeit von 1/1.000 s bis 1/5.000 s kann in Schritten von 1/500 s eingestellt werden. 1/50 s fest eingestellt (Flimmerfrei: OFF) 1/120 s fest eingestellt (Flimmerfrei: ON)				
Blendenregelung		DC IRIS	DC-Steuerung Objektiv mit Blendenautomatik				
		AES	Fest eingestellte Blende (1/50-1/100.000 s automatischer elektronischer Verschluss)				
		AIC	Steuerung des elektronischen Verschlusses und der Blende (1/50-1/100.000 s)				
		VIDEO IRIS	Video-Steuerung Objektiv mit Blendenautomatik Vcc= 9,4 V DC, 50mA max., Videosignal: 0,7V (p-p) (hohe Impedanz)				
Erweiteter Dynamikbereich (EDR)			ON / OFF				
Gegenlichtkompensation (BLC)			ON / OFF				
Weißabgleich			ATW (Normal / Weit) / AWB / Manuell				
SENS UP			ON: Auto (x2 bis x512) / OFF				
Tag-/Nacht-Einstellung			Auto/ Farbfestlegung / S/W-Festlegung				
Rauschunterdrückung (2D/3D-DNR)			Extrem / Hoch / Mittel / Niedrig				
Elektronischer Zoom			ON (max. 16 Mal) / OFF				
Defog			Bildkorrektur ON / OFF				
Profileinstellung			Standard / hohe Empfindlichkeit / Kasino / Natriumdampflampe / Profil				
AGC			ON (Extrem / Hoch / Mittel / Niedrig) / OFF				
ALC			-20 bis +20				
HLC			Erkennungsstufe: 1-3 Stufen				
Leichte Fokuseinstellung			Aktiviert				
Privacy Mask			ON (max. 16 Punkte, 10 Farben, Mosaik) / OFF				
Bewegungserkennung			Erkennt alle Bereiche. 6 (horizontal) × 4 (vertikal), insgesamt 24 Pixel (Mindestblock), Empfindlichkeit (1–10)				
Stabilisator			ON / OFF				
Monitorausgabemodus			CRT / LCD				
Kommunikationsfunktion			RS485-Kommunikation, Halbduplex (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	RS485-Kommunikation, Halbduplex (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
Stromquelle			24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	230 V AC ±10% (50Hz ± 1Hz)	24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	230 V AC ±10% (50Hz ± 1Hz)
Leistungsaufnahme		12 V DC	260mA	-	260mA	260mA	-
		24 V AC	220mA, 3,1W	-	220mA, 3,1W	220mA, 3,1W	-
		230 V AC	-	25mA, 3,6W	-	-	25mA, 3,6W
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit			-10°C bis +50°C, 85% Luftfeuchtigkeit oder weniger (nicht kondensierend)				
Lagerungstemperatur/Luftfeuchtigkeit			-20°C bis +60°C, 95% Luftfeuchtigkeit oder weniger (nicht kondensierend)				
Abmessungen			60 (W) x 54 (H) x 119,4 (D) mm				
Gewicht			320g	600g	330g	320g	600g
Ein-/Ausgänge	Videoausgang		BNC		BNC- / 2P-Klemme	BNC	
	Klemme für Automatikblende		4P-Anschluss (D4-157J-250/gleichwertig)				
	Stromversorgungsklemme		2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	Zweiadriges 2,0 m-Kabel	2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	Zweiadriges 2,0 m-Kabel
	S/W-Modus-Fest-Klemme		2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26		-	2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26	
	RS485-Kommunikationsklemme		4P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26 (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	4P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26 (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
	UTP-Klemme		-		2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26	-	
Einstellschalter	OSD-Schalter		Druckknopfschalter mit 5 Kontaktpunkten (in 4 Richtungen und in der Mitte)				
	Blenden-Modusumschalter		Schiebeschalter				
	Abschlusswiderstandsschalter		Schiebeschalter (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	Schiebeschalter (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
	UTP-/BNC-Umschalter		-		Schiebeschalter	-	
Zubehör			OSD-Betriebsanleitung, Bedienungsanleitung (dieses Dokument)				

* Änderungen bei technischen Daten und/oder Aussehen des Produkts im Sinne der Produktverbesserung usw. bleiben vorbehalten.

WDR-Typ

			Digitales Tag-/Nacht-Modell			Echtes Tag-/Nacht-Modell	
Modell			ZC-YXW270P	ZC-YXW270PE	ZC-YXW270PU	ZC-NXW270P	ZC-NXW270PE
Videonorm			PAL				
Abtastsystem			2:1 Zeilensprung				
Bildsensor			1/3-Zoll CCD-Zwischenzeilenmodul				
Aktive Pixel			976 (H) × 582 (V)				
Abtastfrequenz			15,625kHz (H) / 50,0Hz (V)				
Videoausgang			1,0V (p-p)/75Ω		BNC 1,0V(p-p)/ 75 Ω/UTP	1,0V (p-p)/75Ω	
Auflösung (Horizontal)			700 TVL				
Min. Motivbeleuchtung F1,2	50IRE	SENS UP: OFF	0,3 lx (Farbe) / 0,03 lx (S/W)			0,07 lx (Farbe) / 0,007 lx (S/W)	
		SENS UP: ON (x512)	0,0006 lx (Farbe) / 0,00006 lx (S/W)			0,00014 lx (Farbe) / 0,000015 lx (S/W)	
Nachtmodus AGC Extrem	30IRE	SENS UP: OFF	0,15 lx (Farbe) / 0,015 lx (S/W)			0,035 lx (Farbe) / 0,0035 lx (S/W)	
		SENS UP: ON (x512)	0,0003 lx (Farbe) / 0,00003 lx (S/W)			0,00007 lx (Farbe) / 0,000007 lx (S/W)	
Rauschabstand			Mehr als 50 dB (Bei AGC Aus)				
Gamma-Eigenschaft			0,45				
Synchronisation			Interne Synchronisation (INT.) / Line Lock (L.L.)				
Elektronischer Verschluss			Elektronischer Verschluss ON: 1/50 s bis 1/100.000 s. * Die Verschlusszeit von 1/1.000 s bis 1/5.000 s kann in Schritten von 1/500 s eingestellt werden. 1/50 s fest eingestellt (Flimmerfrei: OFF) 1/120 s fest eingestellt (Flimmerfrei: ON)				
Blendenregelung		DC IRIS	DC-Steuerung Objektiv mit Blendenautomatik				
		AES	Fest eingestellte Blende (1/50-1/100.000 s automatischer elektronischer Verschluss)				
		AIC	Steuerung des elektronischen Verschlusses und der Blende (1/50-1/100.000 s) * Der WDR-Modus ist 1/50-1/500 s.				
		VIDEO IRIS	Video-Steuerung Objektiv mit Blendenautomatik Vcc= 9,4 V DC, 50mA max., Videosignal: 0,7V (p-p) (hohe Impedanz)				
Großer Dynamikumfang (WDR)			Max. 82dB				
Gegenlichtkompensation (BLC)			ON / OFF				
Weißabgleich			ATW (Normal / Weit) / AWB / Manuell				
SENS UP			ON: Auto (x2 bis x512) / OFF				
Tag-/Nacht-Einstellung			Auto/ Farbfestlegung / S/W-Festlegung				
Rauschunterdrückung (2D/3D-DNR)			Extrem / Hoch / Mittel / Niedrig				
Elektronischer Zoom			ON (max. 16 Mal) / OFF				
Defog			Bildkorrektur ON / OFF				
Profileinstellung			Standard / hohe Empfindlichkeit / Kasino / Natriumdampflampe / Profil				
AGC			ON (Extrem / Hoch / Mittel / Niedrig) / OFF				
ALC			-20 bis +20				
HLC			Erkennungsstufe: 1-3 Stufen				
Leichte Fokuseinstellung			Aktiviert				
Privacy Mask			ON (max. 16 Punkte, 10 Farben, Mosaik) / OFF				
Bewegungserkennung			Erkennt alle Bereiche. 6 (horizontal) × 4 (vertikal), insgesamt 24 Pixel (Mindestblock), Empfindlichkeit (1–10)				
Stabilisator			ON / OFF				
Monitorausgabemodus			CRT / LCD				
Kommunikationsfunktion			RS485-Kommunikation, Halbduplex (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	RS485-Kommunikation, Halbduplex (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
Stromquelle			24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	230 V AC ±10% (50Hz ± 1Hz)	24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	24 V AC ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) oder 12 V DC ± 10%	230 V AC ±10% (50Hz ± 1Hz)
Leistungsaufnahmes		12 V DC	310mA	-	310mA	310mA	-
		24 V AC	250mA, 3,7W	-	250mA, 3,7W	250mA, 3,7W	-
		230 V AC	-	30mA, 5,1W	-	-	30mA, 5,1W
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit			-10°C bis +50°C, 85% Luftfeuchtigkeit oder weniger (nicht kondensierend)				
Lagerungstemperatur/Luftfeuchtigkeit			-20°C bis +60°C, 95% Luftfeuchtigkeit oder weniger (nicht kondensierend)				
Abmessungen			60 (W) x 54 (H) x 119,4 (D) mm				
Gewicht			320g	600g	330g	320g	600g
Ein-/Ausgänge	Videoausgang		BNC		BNC- / 2P-Klemme	BNC	
	Klemme für Automatikblende		4P-Anschluss (D4-157J-250/gleichwertig)				
	Stromversorgungsklemm		2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	Zweiadriges 2,0 m-Kabel	2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	2P schraubenloser Klemmenblock AWG16-24	Zweiadriges 2,0 m-Kabel
	S/W-Modus-Fest-Klemme		2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26		-	2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26	
	RS485-Kommunikationsklemme		4P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26 (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	4P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26 (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
	UTP-Klemme		-		2P schraubenloser Klemmenblock AWG22-26	-	
Einstellschalter	OSD-Schalter		Druckknopfschalter mit 5 Kontaktpunkten (in 4 Richtungen und in der Mitte)				
	Blenden-Modusumschalter		Schiebeschalter				
	Abschlusswiderstandsschalter		Schiebeschalter (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)		-	Schiebeschalter (nur Modelle mit Kommunikationsfunktion)	
	UTP-/BNC-Umschalter		-		Schiebeschalter	-	
Zubehör			OSD-Betriebsanleitung, Bedienungsanleitung (dieses Dokument)				

* Änderungen bei technischen Daten und/oder Aussehen des Produkts im Sinne der Produktverbesserung usw. bleiben vorbehalten.

CBC GROUP

Tokyo, Japan

www.GANZ.jp

176-1.0